

使用手册

目 录

| | |
|-------------------------|----|
| 1、基本概念..... | 1 |
| 2、本地设置..... | 1 |
| 2.1、设备信息..... | 2 |
| 2.2、视频预览..... | 2 |
| 2.3、语言设置..... | 3 |
| 2.4、地图选择..... | 3 |
| 2.5、更新..... | 4 |
| 2.6、认证..... | 5 |
| 2.7、存储设置..... | 6 |
| 2.8、GPS 设置..... | 7 |
| 2.9、音视频设置..... | 8 |
| 2.10、拍照设置..... | 1 |
| 2.11、叠加信息设置..... | 1 |
| 2.12、人脸设置..... | 2 |
| 2.13、告警方式设置..... | 4 |
| 2.14、主界面选项卡..... | 5 |
| 2.13、启动界面设置..... | 6 |
| 2.14、系统设置..... | 7 |
| 2.15、按键配置..... | 8 |
| 2.16、帮助..... | 9 |
| 3、设备登录..... | 10 |
| 3.1、服务器连接..... | 11 |
| 3.2、扫码登录..... | 12 |
| 3.3、平台设置..... | 13 |
| 3.3.1、28181 平台设置..... | 13 |
| 3.3.2、ONVIF 服务器..... | 15 |
| 3.3.3、自动上传/续传..... | 16 |
| 3.3.4、音视频传输能力配置..... | 17 |
| 3.3.5、音视频网传加密/解密功能..... | 18 |
| 3.3.6、心跳时间设置..... | 19 |
| 4、公网对讲..... | 20 |
| 4.1、会话..... | 20 |

| | |
|----------------------|----|
| 4.2、通讯录..... | 21 |
| 4.3、我..... | 22 |
| 4.4、用户检索..... | 23 |
| 4.5、新建群组..... | 24 |
| 4.5、全呼..... | 25 |
| 4.6、群组..... | 26 |
| 4.6.1、所在群组..... | 27 |
| 4.6.2、可管理群组..... | 31 |
| 4.6.3、已删除群组..... | 34 |
| 5、视频录传..... | 35 |
| 6、电子地图..... | 36 |
| 7、视频预览..... | 37 |
| 8、文件同步..... | 39 |
| 9、文件回放..... | 40 |
| 10、文件检索..... | 42 |
| 10.1、设备列表..... | 42 |
| 10.2、文件列表..... | 43 |
| 10.3、下载管理..... | 44 |
| 11、设备配置..... | 45 |
| 11.1、蓝牙配置..... | 45 |
| 11.1.1、服务器设置..... | 49 |
| 11.1.2、WIFI 设置..... | 50 |
| 11.2、短信配置..... | 51 |
| 11.3、远程配置..... | 52 |
| 11.3.1、云台控制..... | 53 |
| 11.3.2、视频采集参数..... | 54 |
| 11.3.3、视频编码参数..... | 55 |
| 11.3.4、设备 4G 信号..... | 56 |
| 11.4、本地配置..... | 57 |
| 11.4.1、服务器设置..... | 60 |
| 11.4.2、WIFI 设置..... | 61 |
| 11.4.3、4G 联网参数..... | 62 |

1、基本概念

MCP=MPU（执法仪 947 规范录传-编码+推流）+移动指挥 MCU（取流+解码，即手机客户端功能）+公网对讲 PoC（双向视频对讲）+警用微信（警用多媒体通信，警讯发布）。

MCP 内部 UI 采用六宫格界面，包含十项选项卡，分别为：设备登录、公网对讲、视频录传、电子地图、视频预览、本地设置、文件同步、文件回放、文件检索、设备配置，结构清晰，功能完善。



2、本地设置

由于后续的功能依赖于软件的设置，所以先说明关于软件设置的部分。
设置界面增加图标展示，如右图。



2.1、设备信息

设备信息包括设备 ID 和设备名称，设备 ID 默认是自动获取。修改设备名称仅支持在管理器修改。



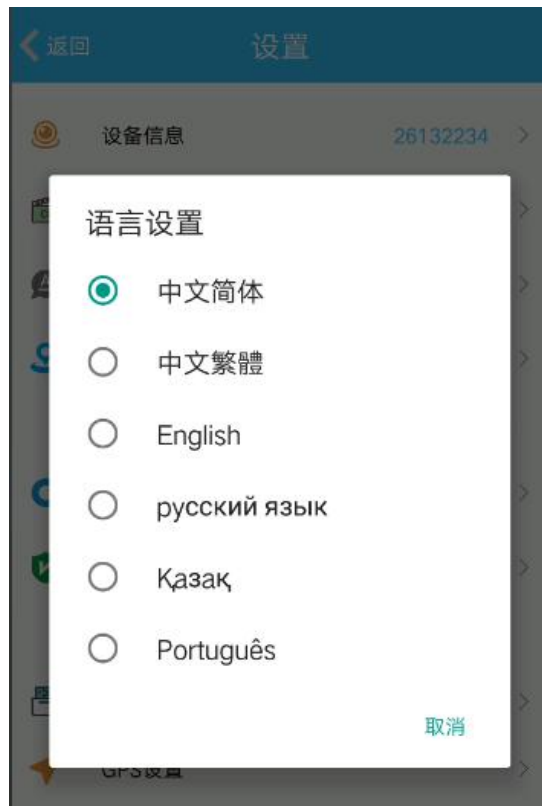
2.2、视频预览

视频预览设置，是用于配置下图右侧视频预览的窗口数目，可选择 1 或 4 个窗口预览窗口。



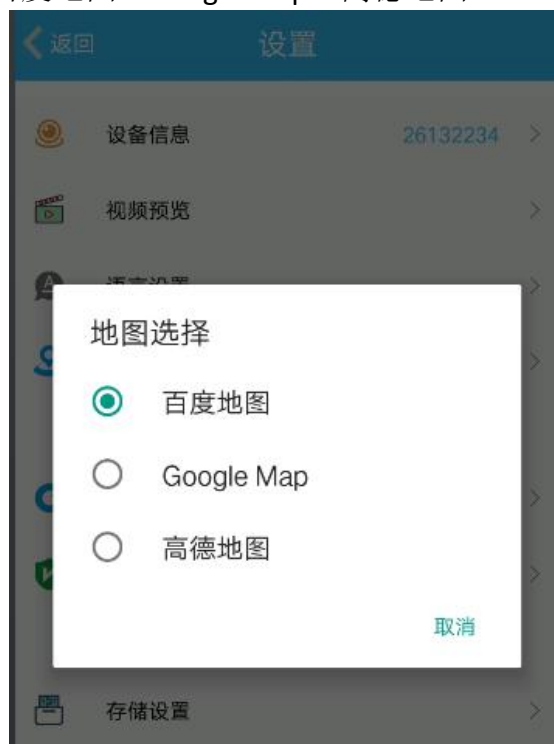
2.3、语言设置

支持语言设置中文简体、中文繁体、English、俄语、哈萨克语、葡萄牙语。



2.4、地图选择

支持地图设置百度地图、Google Map、高德地图。



2.5、更新

点击更新按钮，是连接到一个默认的升级服务器下载最新的版本，备用服务器是用于主服务器无效或者不使用主服务器时，使用备用服务器更新版本。



2.6、认证

软件有一个月的试用期，试用期结束，软件将无法连接服务器，必须要认证之后才能正常使用。认证请联系本公司商务人员。

增加模块认证(28181/ONVIF/人脸/车牌)，认证界面增加模块子认证 UI 显示。



2.7、存储设置

录像时长：用于设置每段录像文件的时间长度，只能填写 1-60 之间的数字；

延录时长：指收到报警信号后再录多少时间，只能填写 1-19 之间的数字；

预录时长：指设备接到报警触发信号后把收到报警信号前的一段时间录像给加到报警录像文件中，只能填写 1-19 之间的数字；

仅存储外置卡：打开开关之后，存储路径中只会显示外置存储卡，防止误操作将文件存入内置存储卡；

存储路径：在软件安装时，如果有外置储存卡，软件会优先选择外置存储卡；

自定义录像（录音）文件名称格式：仅支持输入中英文及数字，字符数量限制为 20 个；

循环存储：存储空间低于 320MB 会自动删除时间最早的录像文件，再开始录像；

自动延录：自动延录选项默认隐藏，在延录开关打开之后才会出现的选项，指在执行关闭录像操作后再延录多少时间；

自动清理聊天文件：开启设置后，可以设置聊天记录最大容量，单位是 G；

手动清理：手动清理文件；



2.8、GPS 设置

GPS 定位频率是指设备本身的定位频率，GPS 上报采样频率间隔是指 GPS 数据上报到服务器时间间隔，设备本地 GPS 数据存储默认关闭。



2.9、音视频设置

- 分辨率设置：分辨率是固定的三个选项 640x480、1280x720、1920x1080；
 - 网传视频码率：根据分辨率设置计算出数值，可手动更改；
 - 录像视频码率：根据分辨率设置计算出数值，可手动更改；
 - 帧率：默认 25 帧，最大支持 30 帧，可手动修改；
 - 摄像头：支持后置摄像头、前置摄像头、无线摄像头、外接摄像头；
 - 旋转(度)：配置本机的画面角度，仅用于本机预览效果，不适用于网传；
 - APM：配置回声消除、降噪、音频增益等；
 - 播放效果：配置视频实时性、流畅性、音视频最大/最小延时；
 - 录像视频编码器：配置 H264、H265、MPEG4 选项，如果设备不支持某项编码器，则不显示；
 - 网传视频编码器：配置 H264、H265、MPEG4 选项，如果设备不支持某项编码器，则不显示；
 - 网传音频编码器：该配置在平台设置选择 Onvif 服务器时才会出现，可配置 G711 和 AAC 编码器选项；
 - 外接摄像头设置：默认隐藏，在接入外接摄像头之后才会显示；
 - 显示比例设置：配置视屏预览功能模块画面显示比例；
 - 后置摄像头自动对焦：默认自动（如果镜头支持变焦才生效）。
- 注意:必须注销登录才允许修改该系列设置。**



2.10、拍照设置

分辨率默认选择设备可支持的最大分辨率，可选择其他分辨率数值；拍照增强是指对照片像素做插值处理，从而实现增大分辨率的目的；压缩质量数值越大图片越清晰，只能填写 1-100 之间的数字。



2.11、叠加信息设置

叠加类型：配置视频叠加和图片叠加，由于录像和拍照的数据通道不一样，所以必须分开叠加；

叠加信息设置：配置叠加时间信息、设备/警员 ID、GPS 信息（配合打开基站定位）、文字信息、通道名、设备状态（目前叠加电量）；

叠加样式：普通、白色、反差色；

叠加位置：修改 X、Y 轴数据可改变叠加信息显示的位置，一定要使能，否则叠加的信息不会显示出来。



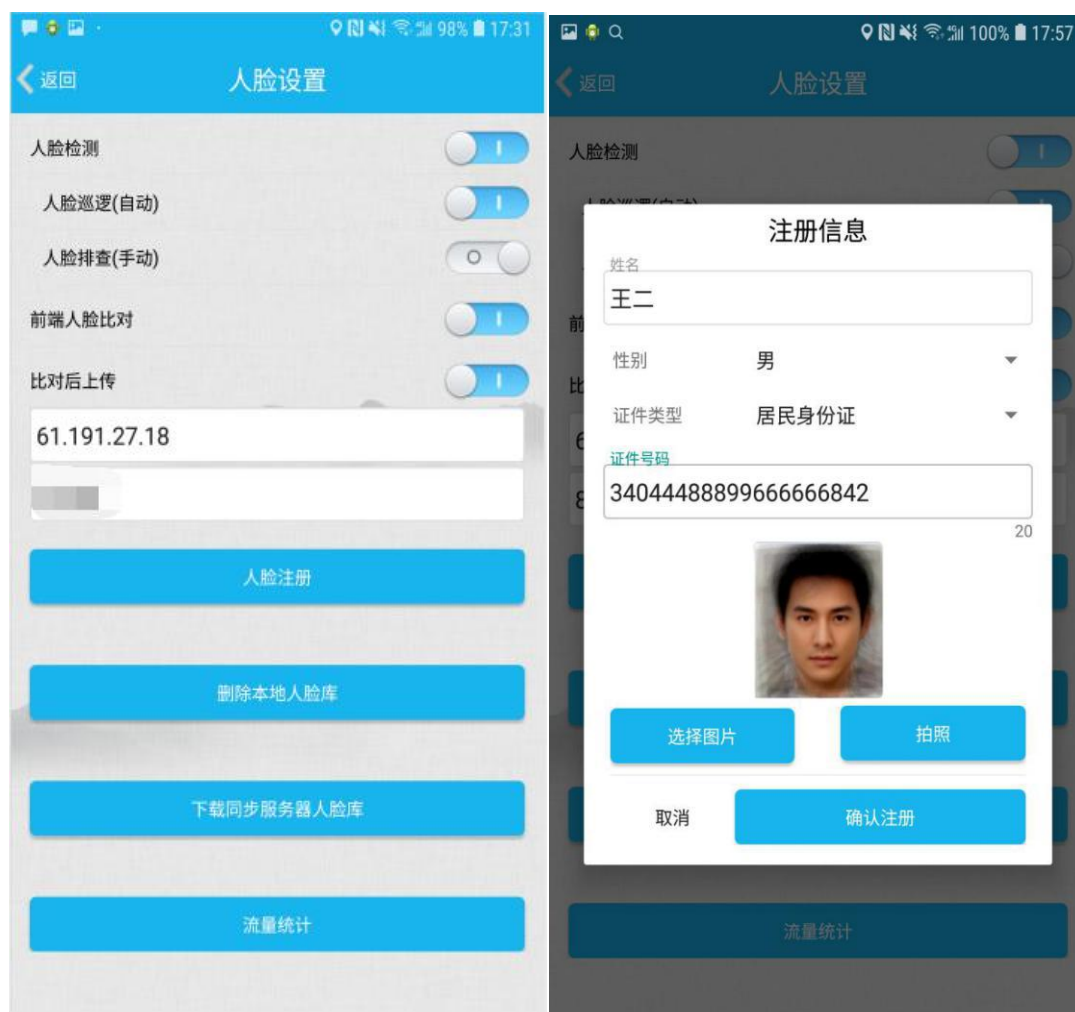
2.12、人脸设置

- 1、开启人脸检测、人脸巡逻、前端人脸比对、比对后上传四项；
- 2、人脸注册，填写姓名、证件号、选择人脸图片，点击注册，界面会提示注册成功或者失败；
- 3、打开视频录传界面，自动进行比对，比对框由蓝色变成红色，比对完成提示上传肩头照。

IP 和端口在人脸设置页面修改，配置过后需要在 MCP 本地设置里退出软件，重启 MCP

人脸巡逻（人脸注册成功后在视频预览里自动比对，比对后上传）

人脸排查（人脸注册成功后手动拍照进行比对，比对后上传）



返回 人脸设置

人脸检测

人脸巡逻(自动)

人脸排查(手动)

前端人脸比对

比对后上传

61.191.27.18

8000

人脸注册

注册成功

删除本地人脸库

下载同步服务器人脸库

流量统计

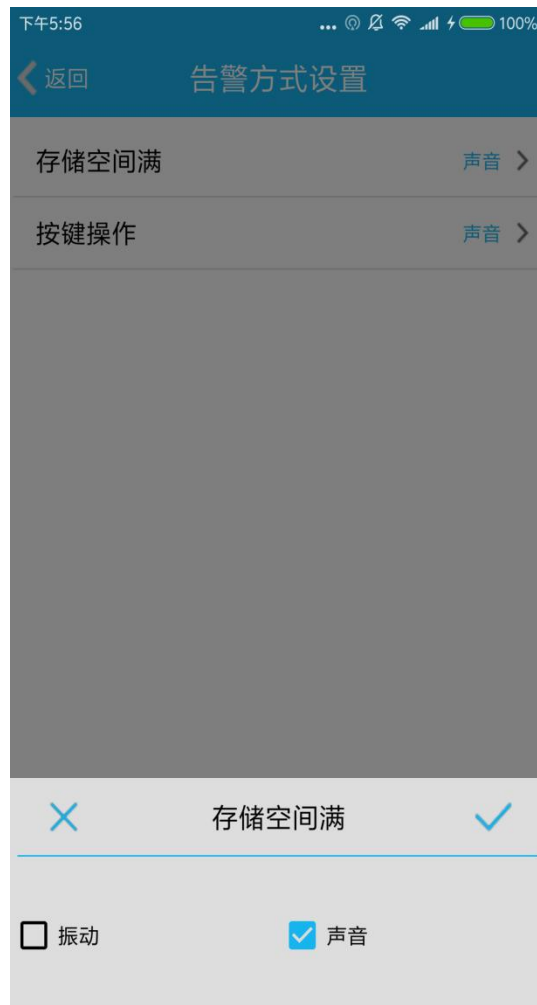
2019/11/21 17:56:20



上传头肩照成功ID: 81037e6ecd0744389d85181527eb8e4b

2.13、告警方式设置

可勾选告警方式为振动或声音，也可同时选择。



2.14、主界面选项卡

主界面选项卡默认是隐藏文件检索、打卡选项卡，可手动打开，点击应用显示。



2.13、启动界面设置

默认启动界面是六宫格界面，用户可根据需要设置软件的默认启动界面，设置之后退出、重新启动软件即可。



2.14、系统设置

开机自启动：默认开启配置，软件开机自动启动；

自动登录：默认开启配置，软件启动后自动登录服务器；

屏幕常亮：配置仅在打开主界面视频录传选项卡，进入预览界面起作用，在其他界面，不会常亮；

设备报警弹窗：在用户权限管理范围内的设备，如果有设备报警，会有弹窗提示设备报警；

自动应答：配置打开之后，被邀请用户自动同意加入公网对讲群组，被邀请用户无需再点击确认加入会议；

语音片段：在会议中发言，自动形成语音片段并保存；

网传提示音：设备音视频被调取，会有提示音；

执法仪界面：配置打开之后，软件启动自动进入视频录传界面；

系统预览：配置打开之后，视频录传界面的画面是系统原生画面，画面未经过软件处理渲染，没有叠加信息；

地图显示所有设备：配置打开之后，在电子地图界面会显示所有已查询到位置信息的设备；

基站定位：在 GPS 信号较差的位置，开启基站定位，获取位置信息；

本地密码保护：该设置默认关闭，若打开，下次进入本地设置、平台设置需要输入密码（初始密码为 **beso88**）；若已经开启该设置，关闭时需要重新输入密码；若输入本地密码勾选“不显示”，则本次使用过程中不需要输入密码；修改密码，可在输入密码界面点击“重置密码”，密码长度不能少于 6 位；

悬浮功能按钮：预览界面悬浮功能按钮开关设置（非适配机型生效）；

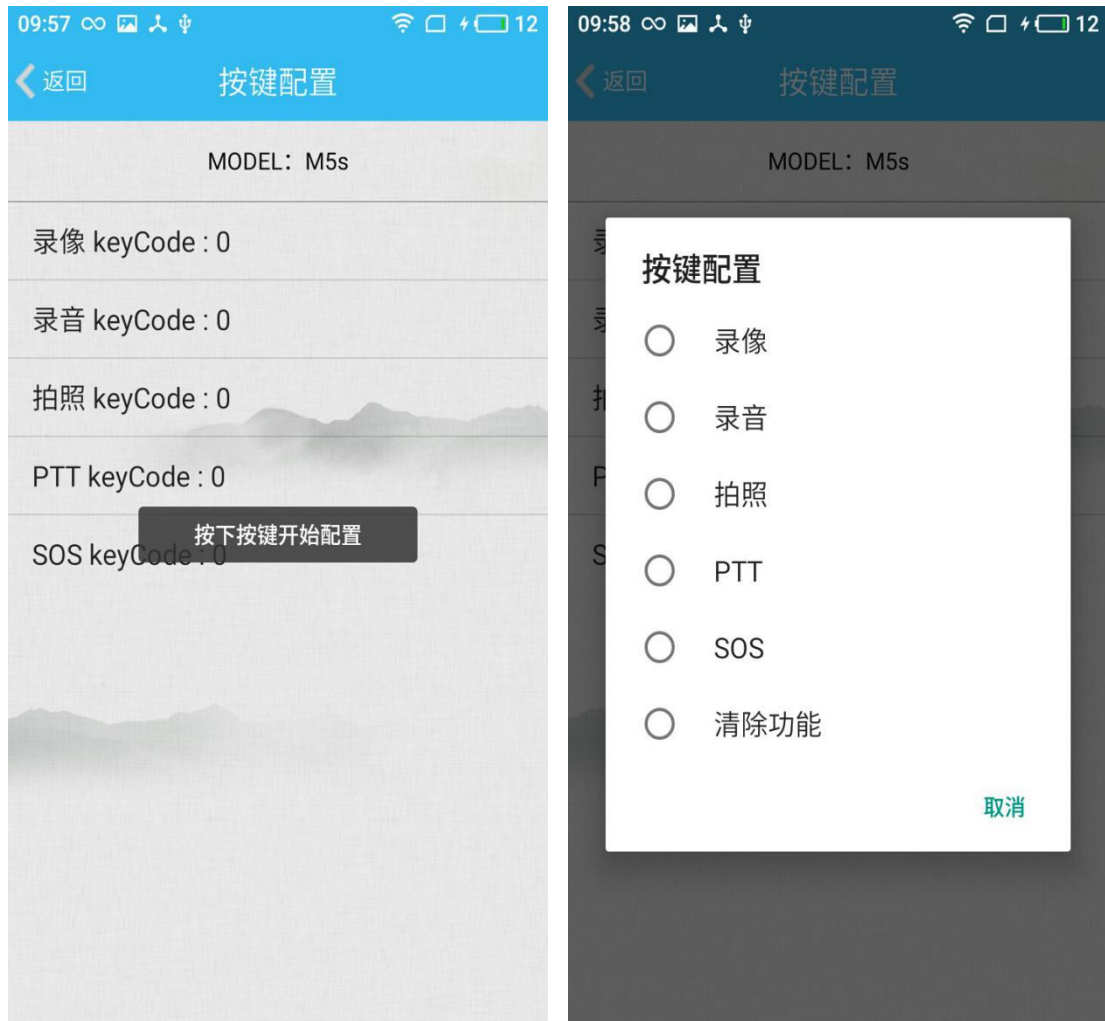
流量统计：流量统计开关配置；

恢复默认配置：确定恢复默认配置后，重启应用生效。



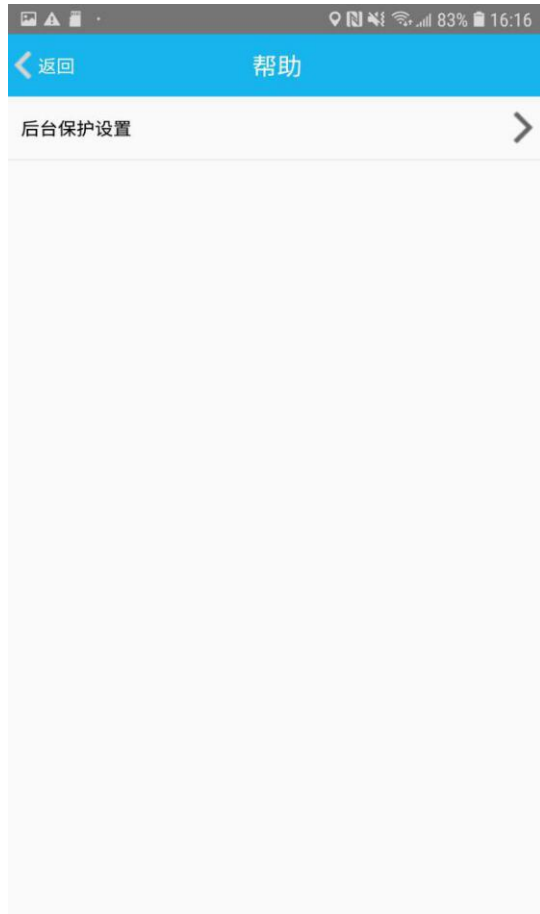
2.15、按键配置

未适配的机型可进行自定义按键配置：进入按键配置界面，会提示“按下按键开始配置”，按下设备的按键进行相关配置即可。



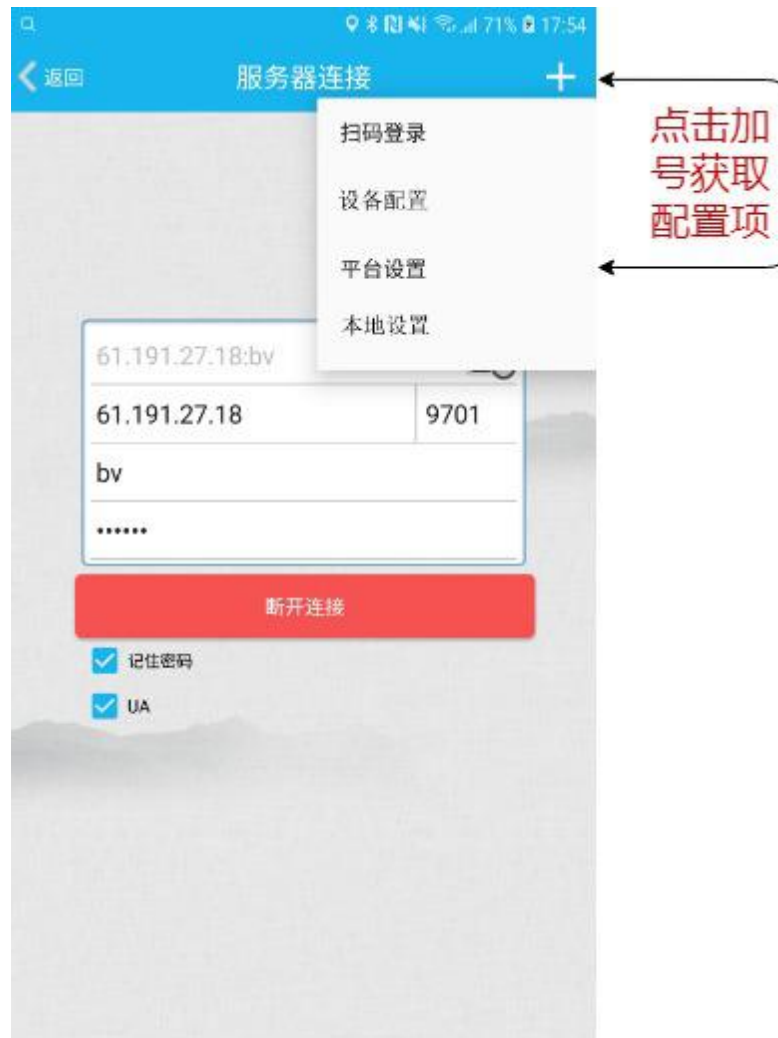
2.16、帮助

帮助界面是关于软件在不同手机后台运行的保护设置，点击后会自动跳转到关于软件后台运行保护设置的网页。




3、设备登录

设备登录包含服务器连接、扫码登录、设备配置、平台设置、本地设置，设备配置（查看文档 11.设备配置）和本地设置（查看文档 2.本地设置）两项单独列出说明，这里不做重复说明。



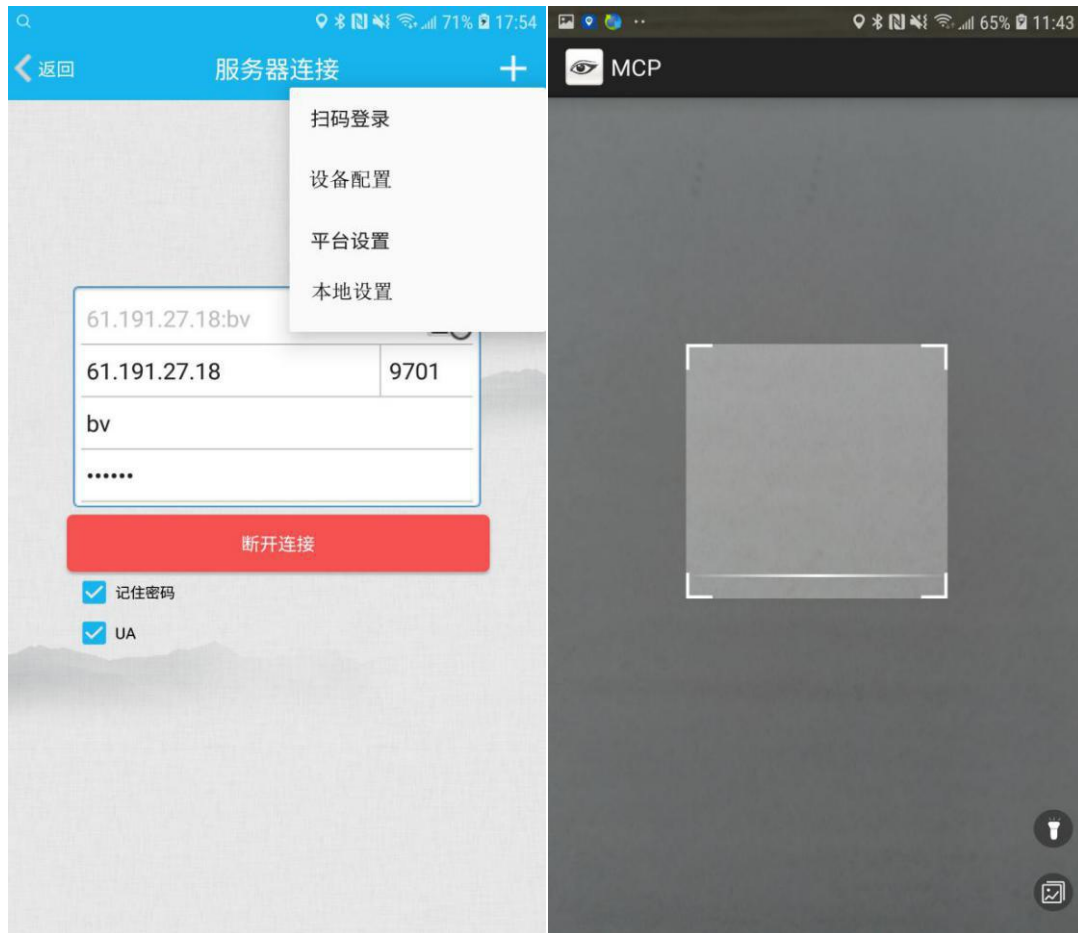
3.1、服务器连接

在相应栏里填写服务器地址和端口，用户名以及密码（用户名和密码使用管理器用户管理列表中用户名及相应密码），右上角按钮会弹出以前输入过的登录记录，方便使用历史记录来登录。注意：如果要禁用 PU 功能，即不作为设备注册到服务器，不勾选 UA 的选项即可。



3.2、扫码登录

方便用户登录服务器，不用手动填写信息，扫描二维码直接获取信息，自动登录服务器。

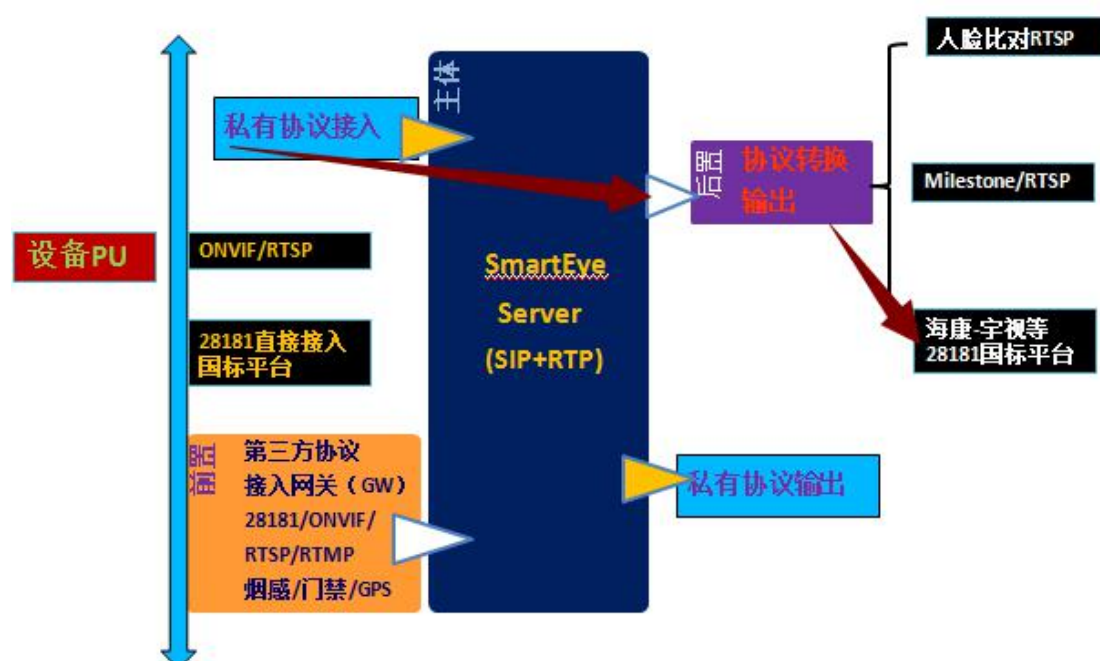


3.3、平台设置

MCP支持登录SmartEye平台和基于GB/T28181-2016 国标协议开发的28181平台，也可将MCP作为RtspServer使用。

3.3.1、28181 平台设置

公司基于GB/T28181-2016 国标协议开发的28181平台已成功对接海康、大华、宇视、科达、北京东方网力、高新兴国迈等国标28181平台，支持TCP/UDP协议传输数据，可设备直连，也可平台级联。MCP中28181配置界面默认填写的参数仅作为参照，不建议直接使用。



4G执法记录仪可以直接输出28181接入海康/宇视等国标平台，亦可先走私有协议汇聚到私有平台，然后通过平台转码输出28181再接入海康等国标平台，这样可有效解决28181在4G图传中UDP丢包花屏TCP低效卡顿延迟大等无法解决的固有顽疾；走UDP私有协议汇聚到私有平台SmartEye再转入国标平台，既高效实时，又可实现对设备的自我管理自我维护，出现问题可与国标平台隔离自查，避免了责任纠纷。



3.3.2、ONVIF 服务器

通过 IP 网络传送多媒体数据，要求接收数据的设备和 Onvif 服务器在同一个网络环境下。



3.3.3、自动上传/续传

在平台设置中开启拍照自动上传和重点视频自动上传，相应的文件会自动上传到服务器存储；开启自动续传，上传失败的文件会自动再续传。



3.3.4、音视频传输能力配置

支持配置 PTT 半双工对讲，即对讲时按下 PTT 按键进行发言，关闭设置，即不需要按键，打开对讲后可直接发言；音视频传输开关，对应的是网传时是否传输音/视频数据。



3.3.5、音视频网传加密/解密功能

支持设置音视频数据加密，勾选“加密”后，设置音视频密码（限制输入 16 位非汉字字符）

支持设置音视频数据解密，点击“音视频数据解密”设置，选择并点击对应设备，输入音视频密码，点击确定即可



3.3.6、心跳时间设置

支持修改心跳周期时间，单位是秒



4、公网对讲

“公网对讲”分为三个使用界面，分别是“会话”、“通讯录”、“我”。

4.1、会话

“会话”页面显示会议及联系人，未查看消息数目也会在该页面显示。



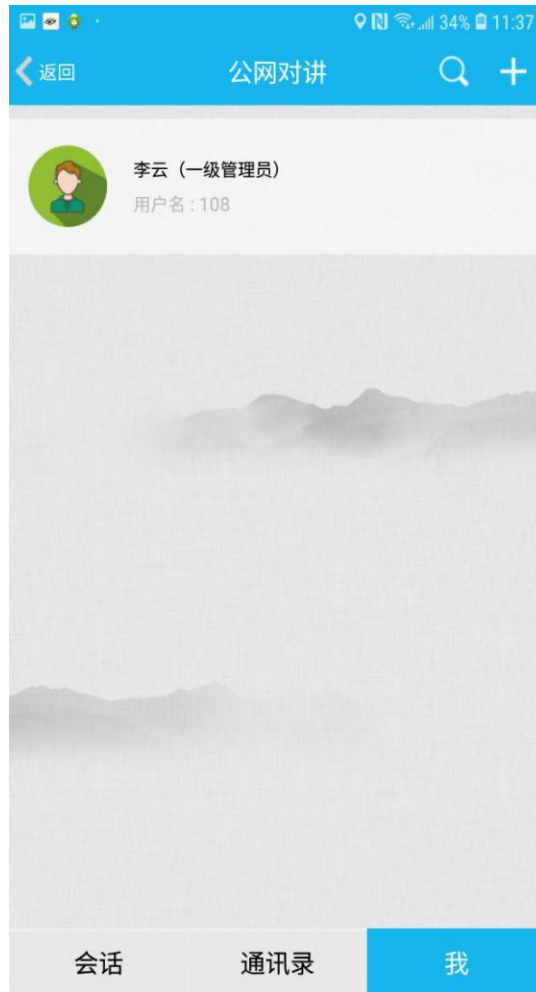
4.2、通讯录

“通讯录”页面主体显示联系人，往左滑动查看在线人员列表，在线联系人列表按用户名首字母排列，可在最右侧上下滑动快速查询用户。



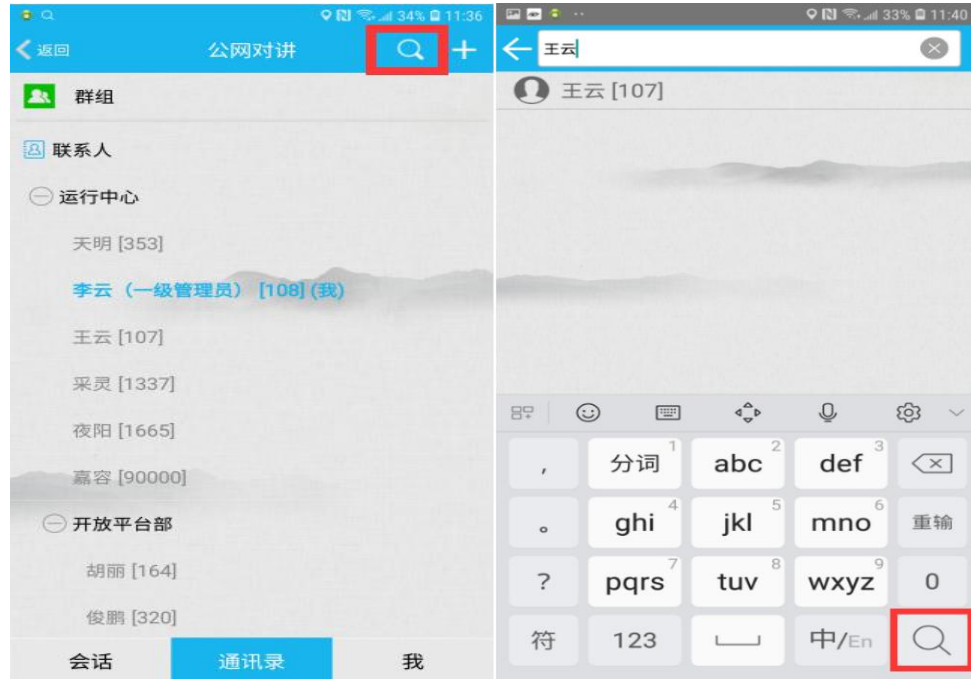
4.3、我

“我”页面显示当前登录用户信息



4.4、用户检索

在联系人列表人员过多的情况下，使用搜索功能便于快速检索用户，输入用户姓名，点击搜索按钮，点击检索到的用户进入用户详细资料界面，选择发送消息或者音视频通话。




4.5、新建群组

点击右上角 **+** 新建群组，勾选人员后下图红色框标记位置会显示默认群组名，可修改为自定义名称。




4.5、全呼

点击右上角发起全呼，管理员可对管理范围内的用户一键全呼，也可在管理范围内选择指定用户呼叫，全呼默认名称（不可修改）为“用户账号-年月日-时分秒”只有全呼创建者可以看到会议人员列表，被全呼人员只能看到聊天界面。全呼会议结束后，会议立即被删除，如要查看全呼历史记录，可在“已删除群组”列表中查找。



4.6、群组

点击“通讯录”最上方  图标，进入“群组”界面。这里主要分为三个页面，“所在群组”、“可管理群组”、“已删除群组”。

“所在群组”显示用户所在群组列表，“可管理群组”页面显示用户拥有管理权限的群组列表，“已删除群组”显示已被删除的群组。



4.6.1、所在群组


所在群组页面点击群组右侧小图标可申请退出群组，长按群组名称可选择删除群组(群主和更高级别的管理员可删群，普通用户无此权限)、查看群组详细信息、设置默认群组。



4.6.1.1、群组对讲


点击群组名称则进入群组。群组会议页面显示如下：





用户头像  高亮表示用户在线，灰色表示离线；

用户名左侧图标高亮表示加入会议，灰色表示未加入当前会议；

用户名红色显示表示为群组管理员，黑色为普通成员；

用户名右侧图标高亮表示该用户正在发言；




页面正下方为发言键，加入会议用户可按下发言，按下图标会高亮显示，
(注：如果设备适配了 PTT 按键，使用 PTT 按键发言，屏幕上不显示发言按键)

点击或者将页面从右往左滑动可进入群组聊天页面。

群管理员长按其他用户，可进行指定发言、禁言、踢出等操作。



4.6.1.2、群聊

聊天页面类似微信，支持发送文字、表情包、语音消息、图片、文件、位置以及拍照/录制小视频。点击图标可添加群组成员，仅群管理员拥有该权限。点击可进入当前群组信息页面，管理员可修改群信息，普通成员仅查看。聊天界面点击左侧的或者页面从左向右滑动，可回到群组会议界面。



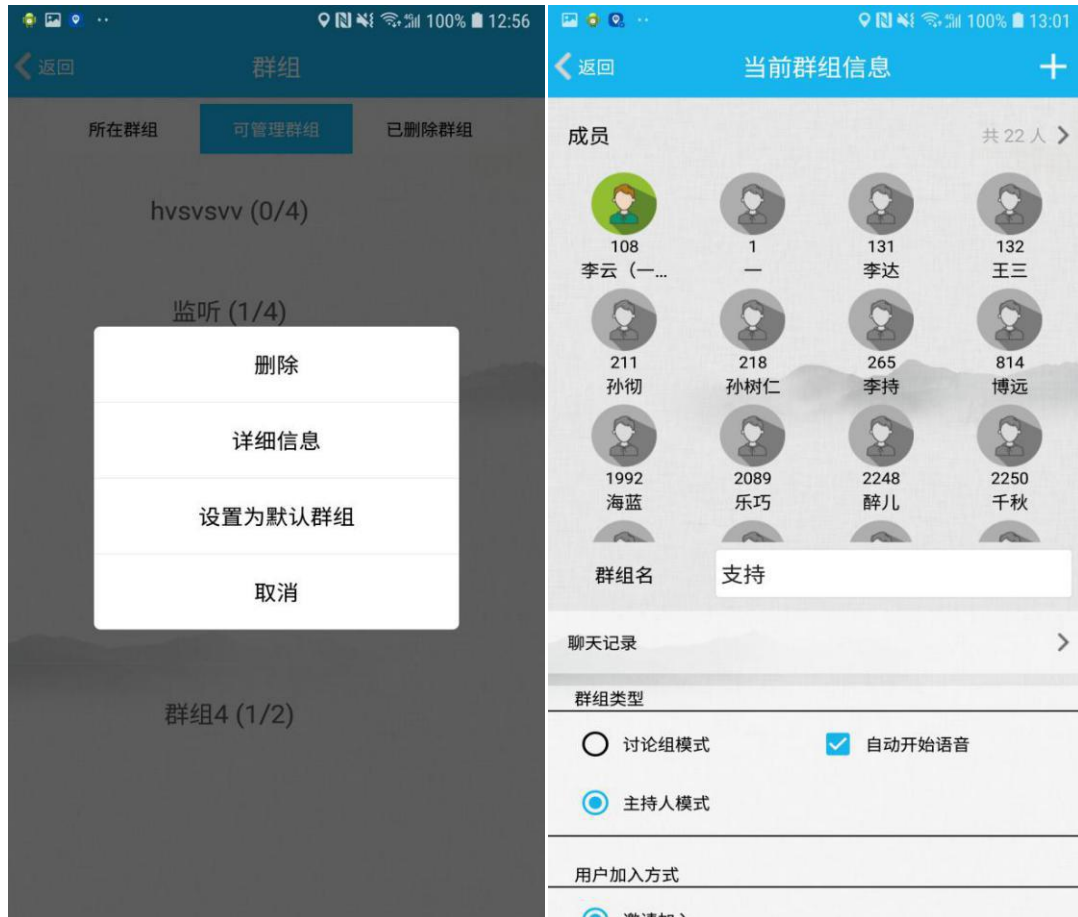
4.6.1.3、默认群组

通讯录→群组→所在群组，长按群组名称，设置默认群组，用户连接服务器后会自动跳转到默认群组中，默认群组名称显示红色且在列表中置顶。



4.6.2、可管理群组

长按群组名称可选择删除群组、查看群组详细信息、设置默认群组，点按直接进入当前群组信息界面。



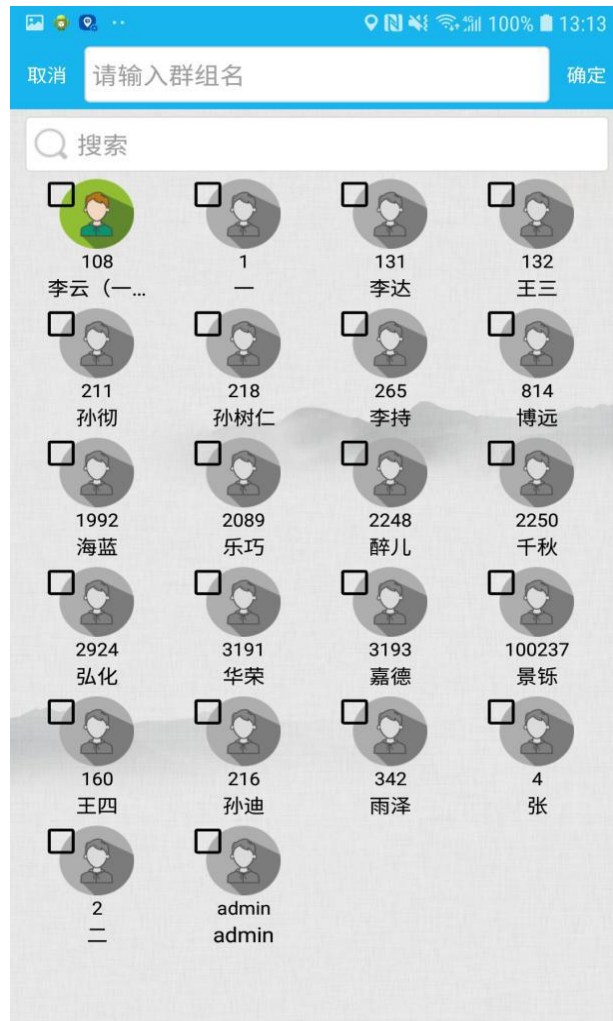
4.6.2.1、群组信息

群组信息界面，可查看群组成员、群组聊天记录，设置群组类型、用户加入方式，邀请用户加入、群内新建群组



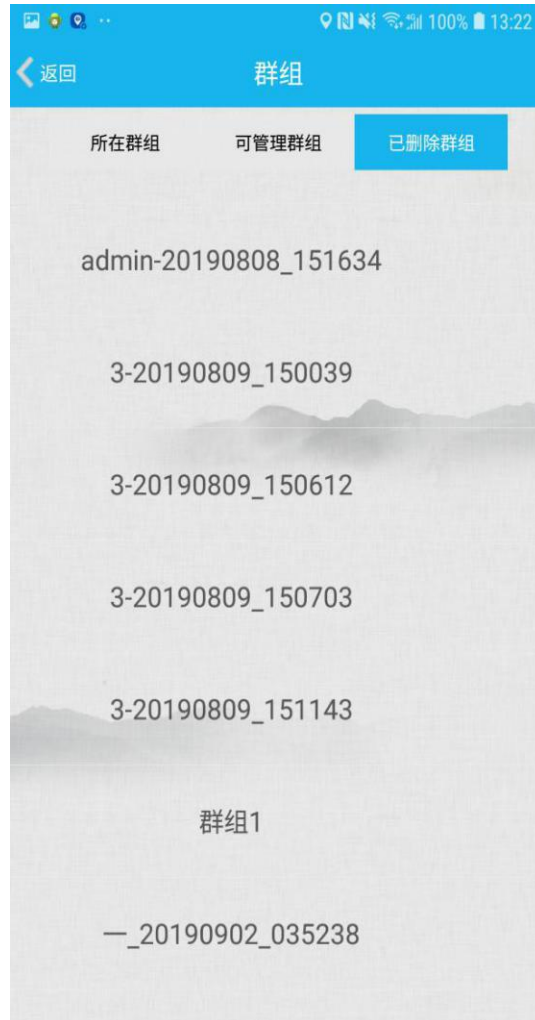
4.6.2.2、群内建群

群内新建群组，是在群组成员中勾选用户新建群组，当群组成员过多，可使用搜索功能检索用户。



4.6.3、已删除群组

查看已删除群组主要是为了查看已删除群组的聊天记录，列表包含被删除的全呼会议和被删除的普通群组



5、视频录传

视频录传界面即执法仪界面，主界面功能按钮分布图示如下：



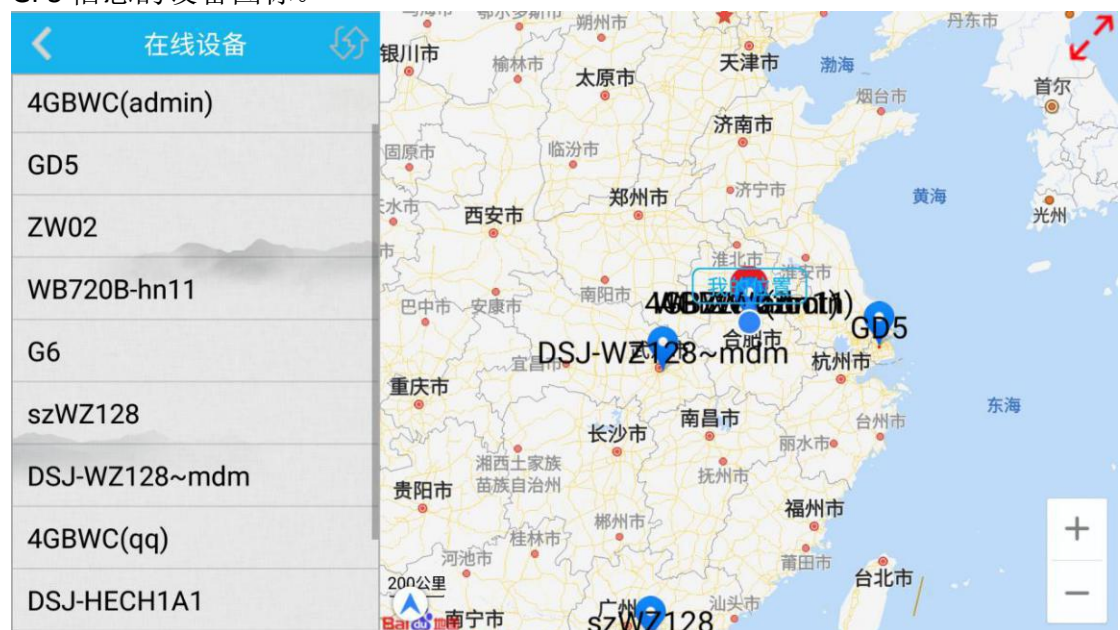
6、电子地图

默认使用百度地图，可在本地设置中选择高德、谷歌地图。

电子地图界面点按设备名称，会自动查询设备 GPS 信息，如果查询到设备的 GPS 信息，地图上会显示出设备的位置坐标。



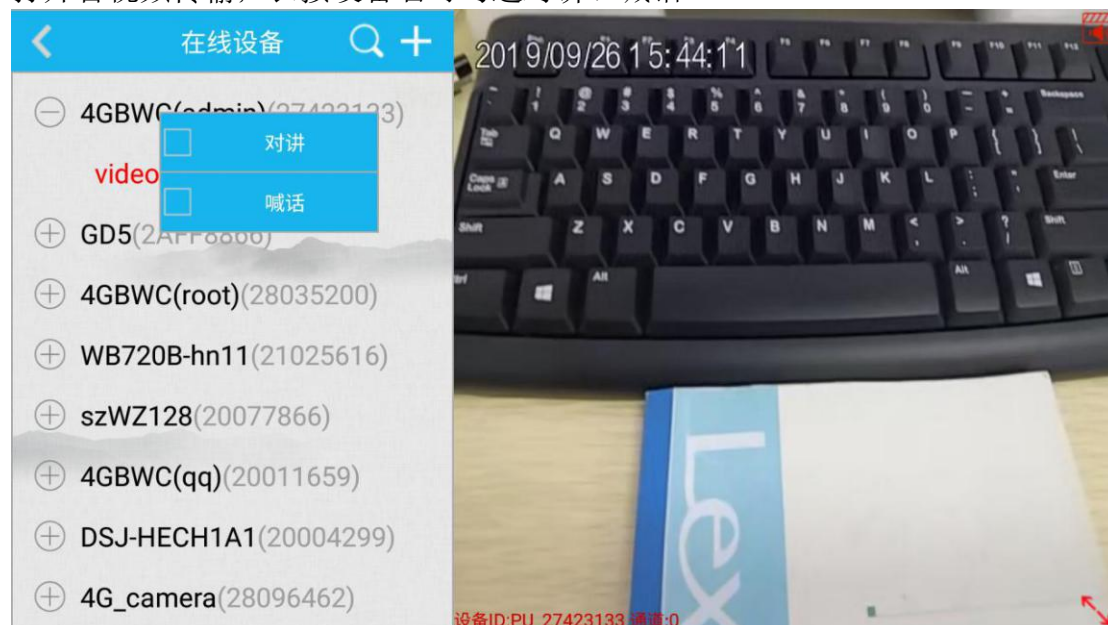
如果开启系统设置里的地图显示所有设备，在地图上就会显示所有查询到 GPS 信息的设备图标。





7、视频预览

MCP 作为 cu 和 pu 的融合，支持被其他用户查看实时视频，也支持查看其他设备视频。

在 mcp 可查看其他设备的实时视频。点击“视频预览”选项卡可打开如下页面，左侧显示该账号可查看的在线设备，右侧为视频预览画面。点击“video”打开音视频传输；长按设备名可勾选对讲、喊话。



点击  可以根据设备名/ID 搜索设备，点击  号切换本地分组、远程分组、人员列表，人员列表也可预览视频，对讲、喊话。



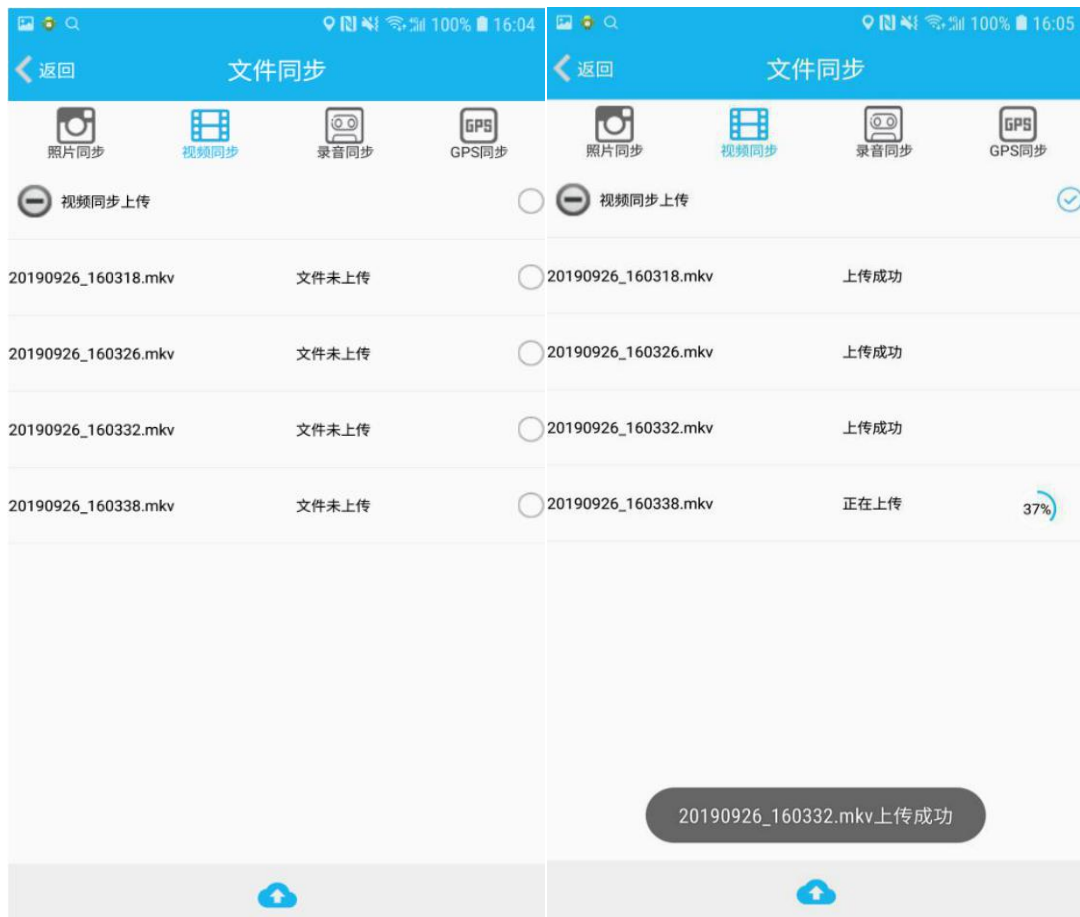
默认打开的音视频同传，点击视频传输画面，可以进行其他操作。在本地设置中切换视频预览窗口数量，可以选择 1 或者 4 个预览窗口。



8、文件同步

列表中的文件可手动点击上传按钮 ，上传文件至服务器存储。

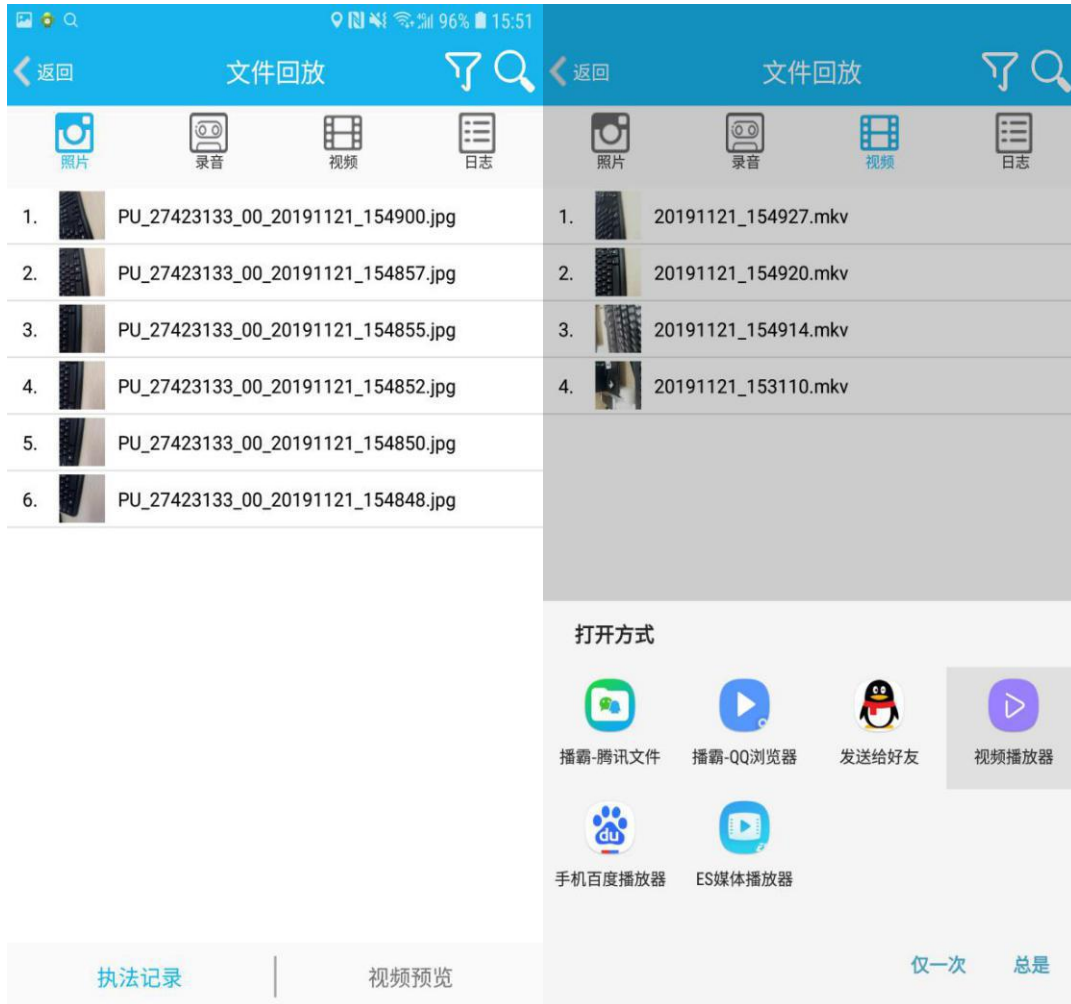
GPS 同步需要在本地设置——>存储设置中打开 GPS 存储才会有 GPS 文件可以使用。

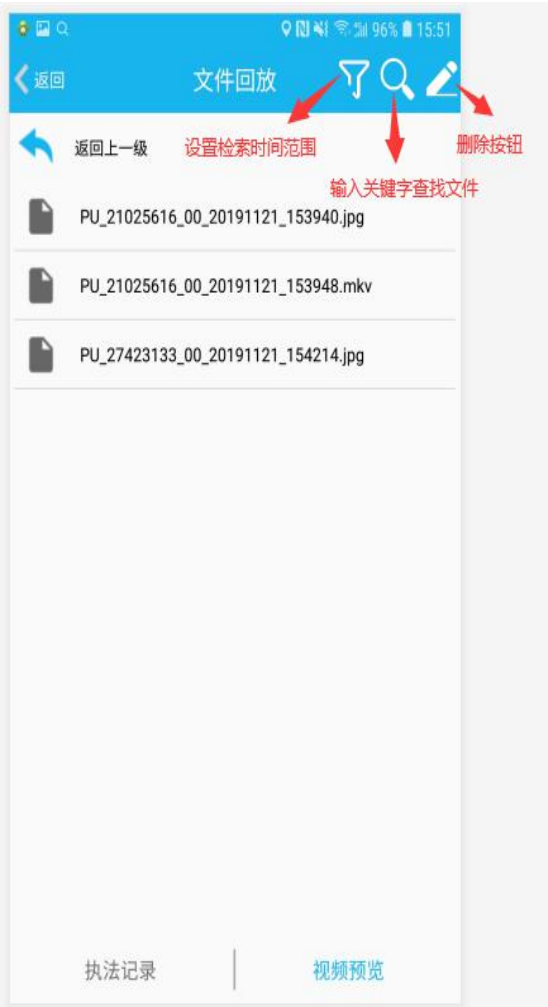
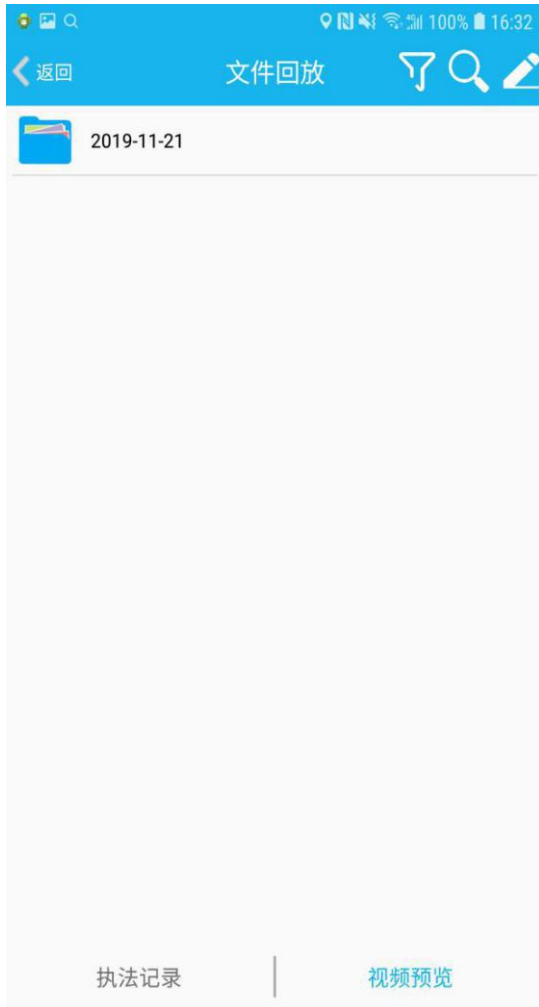


9、文件回放

文件回放中设备本身的执法记录文件不可删除，在视频预览列表中是以日期命名的文件夹，存放的是视频预览中拍照、录像的文件。

文件回放可查看 MCP 录音、录像、拍照、日志文件，MCP 没有自带的播放器，查看文件时需要调用第三方的应用查看文件。









10、文件检索

10.1、设备列表

支持依据设备查询前端存储和平台存储文件，前端存储只显示在线设备，平台存储显示所有设备



10.2、文件列表

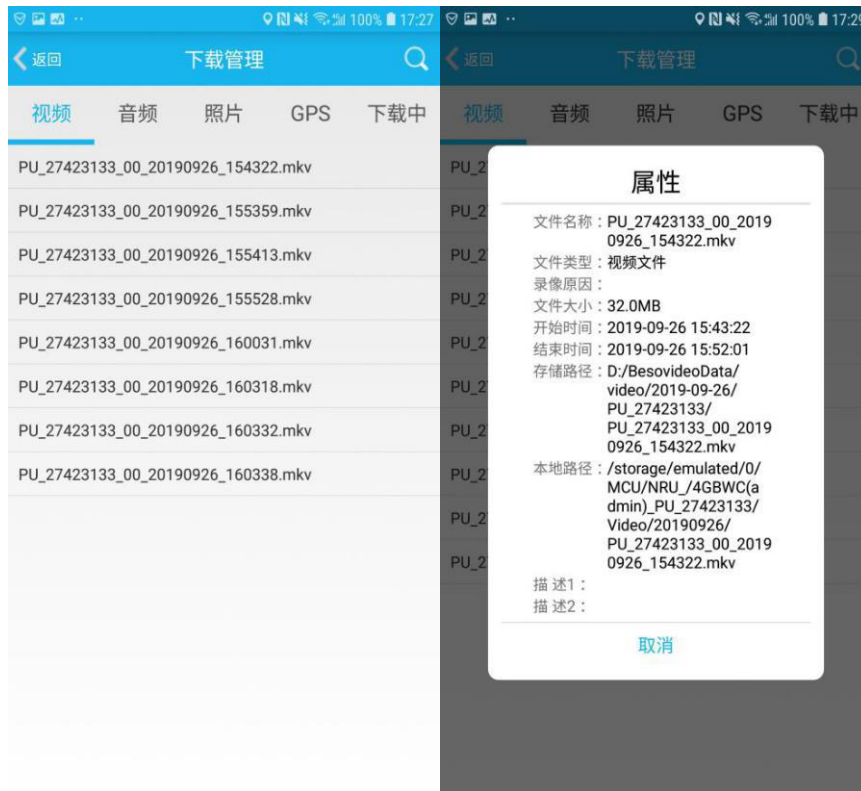
检索的文件在文件列表中按照时间由小到大依次排序，点击  开始下载，点击  按钮查看文件属性，点击  按钮，设置检索的时间范围和文件类型，点击  进入下载管理界面。

支持实时远程回放设备录像（文件检索——长按对应文件名或点击属性里播放按钮）



10.3、下载管理

在下载管理中可以查看下载中的文件和已下载的视频、音频、照片、GPS 文件，点击已下载的文件查看文件属性，长按文件可查看文件内容。



11、设备配置

设备配置可选择蓝牙配置、短信配置、远程配置、本地配置，需要被配置的设备支持相应的配置方式，否则无法进行配置操作。

11.1、蓝牙配置

1、适用设备：

VH-B2:

firmware_BVS_W1C10_VH_B2_201710171033_release_encrypted.bin

VG-A:

firmware_BVS_W1C10_VG_A_201607061752_release.bin

VI-F:

firmware_BVS_W1010_VI_F_201806190937_release_encrypted.bin

2、要求：

- 1 设备必须在当前服务器上线过一次！！！！！！
- 2 配置的时候不要求设备在线，只要上电一段时间即可；
- 3 搜索时候可以直接输入设备最后几位非0的ID号；
- 4 如果是120的服务器，一定要注意端口号为9999；

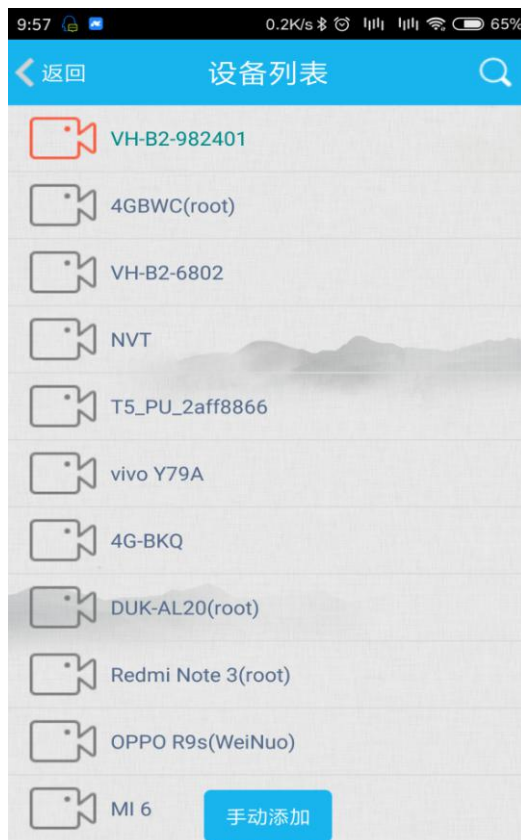
3、打开APP，输入服务器IP，端口号，用户名，密码，登陆服务器：



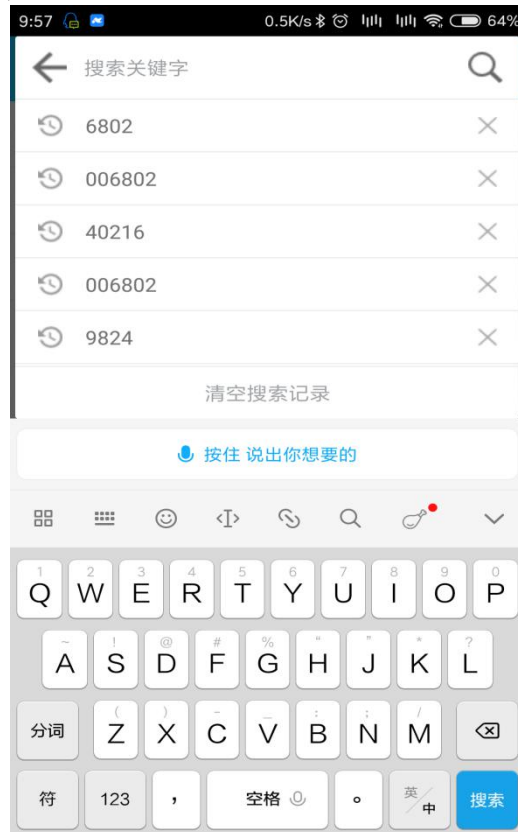
4、点击蓝牙配置，允许蓝牙权限请求



5、点击右上角的  (搜索) 按钮



6、输入关键字，支持设备名称或者设备 ID 搜索



比如我这里搜索 7196，会显示搜索的设备列表，点击设备，进入下一步



点击进行蓝牙的配对



7、进入蓝牙配置界面



11.1.1、服务器设置

修改服务器 IP 和上线方式，修改完毕后点击应用，弹出应用成功提示后重启设备。



11.1.2、WIFI 设置

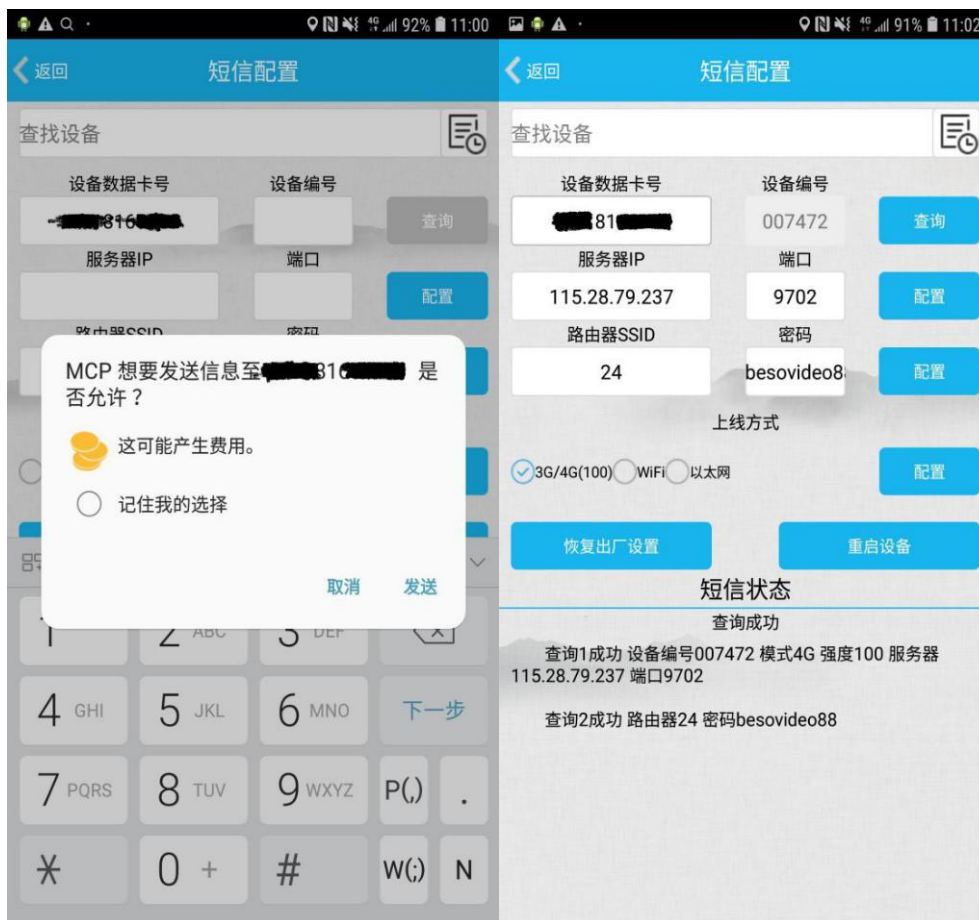
修改 WIFI 的 SSID，应用成功后，重启设备。



11.2、短信配置

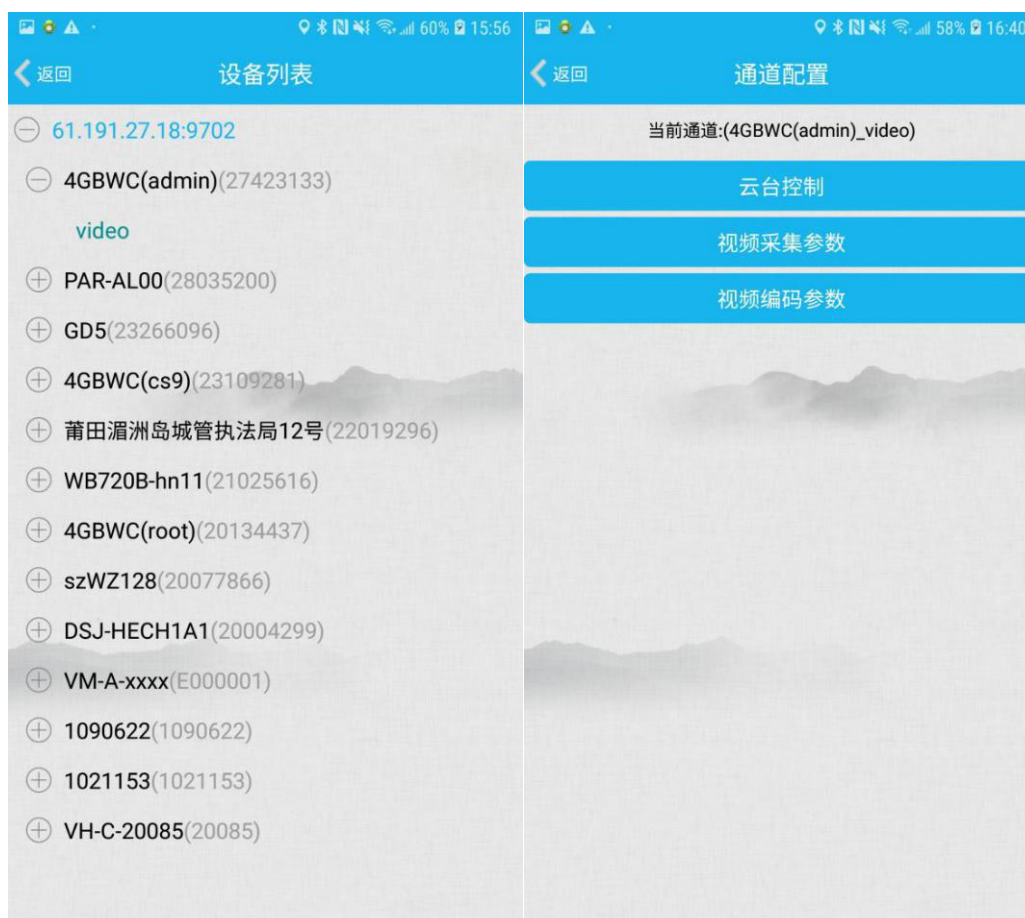
- 1、很多物联卡不支持短信，发一个短信，这个物联卡就直接欠费停机了；
- 2、很多模块不支持电信 2G，不要使用电信卡
- 3、仅在 VI-F 设备上测试过

使用方法：短信配置是通过发送短信的方式修改设备配置，所以设备和手机里都要有 SIM 卡，在设备数据卡号一栏中填写设备中 SIM 卡的手机号码，点击查询按钮，查询到的信息会在界面显示出来。可修改设备服务器地址、设备连接的 WIFI、设备上线的方式，如修改服务器 IP，在服务器 IP 一栏输入服务器地址，点击右侧配置按钮，等待下方界面信息提示，按照提示信息操作。



11.3、远程配置

远程配置界面主要是对设备的通道参数进行远程配置。



11.3.1、云台控制

适用于调节摄像头的旋转方向，摄像头的焦距、云台速度。



11.3.2、视频采集参数

界面亮度、色调、对比度、饱和度参数一般使用默认值，不做修改。可修改叠加文字和叠加报警文字，修改完成点击应用。



11.3.3、视频编码参数

可根据需要修改编码器、码率控制类型、编码区域（分辨率）、编码质量、帧率、关键帧间隔、叠加类型，修改完成点击应用。



11.3.4、设备 4G 信号

远程配置支持查询设备 4G 信号（远程配置里长按目标设备名）。



11.4、本地配置

1、适用设备：

VH-B2:

firmware_BVS_W1C10_VH_B2_201812131004_release.bin

VG-A:

firmware_BVS_W1C10_VG_A_201904081105_release.bin

VI-F:

firmware_BVS_W1010_VI_F_201811201454_release.bin

VH-I:

firmware_BVS-W1S10-VH-I_201904031517_release.bin

2、要求：

1、热点配置不要求设备在本服务器上过线；

2、输入后 6 位 ID，包括 0；

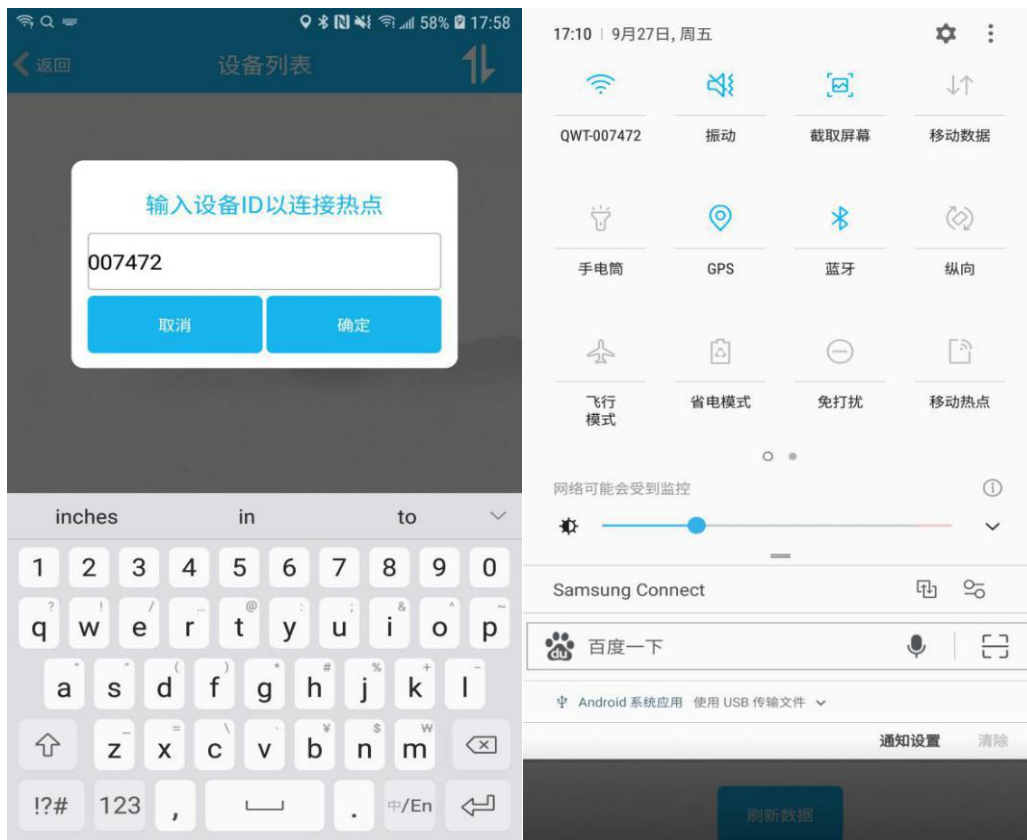


3、不需要登录服务器；

3、打开 MCP，选择设备配置，再点击本地配置，允许请求的 WALN 权限，然后再次点击本地配置



4、输入设备 ID，连接热点，连接成功，设备连接的 wifi 变为: Q W T - 设备 I D

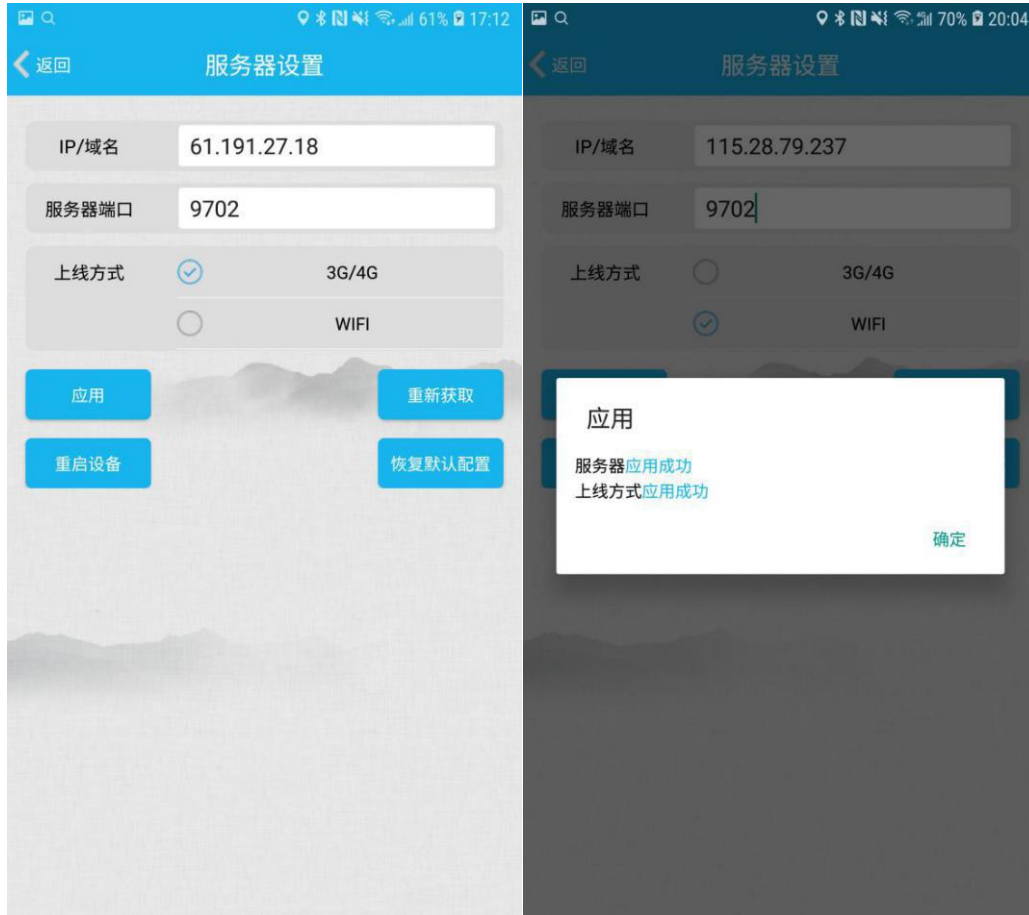


5、连接成功，进入设备配置界面



11.4.1、服务器设置

修改服务器 IP，修改完毕后点击应用；修改上线方式，修改完毕后点击应用，重启设备。



11.4.2、WIFI 设置

点击 WIFI 列表中的 SSID 号，输入密码，点击应用。



11.4.3、4G 联网参数

配置 A P N 或者 V P D N，用于接入特定网络；接入号（例如中国是+86）在国内不用填写，在国外需要填写所在国家的接入号；卡号用来填写对 4 G 卡的备注信息，填写后点击保存。



The screenshot displays a mobile application interface for configuring 4G network parameters. The title bar is blue with a back arrow and the text "4G联网参数". The status bar at the top shows signal strength, Wi-Fi, and battery level (61%). The form contains several input fields: "IMEI/MEID" and "ICCID" are currently empty; "APN" has a placeholder text "请输入运营商提供的APN，默认设置为空"; "VPDN" includes "用户名" (username) and "密码" (password) fields, both with placeholder text; "接入号" (access number) and "卡号" (card number) also have placeholder text. A blue "保存" (save) button is located at the bottom right.